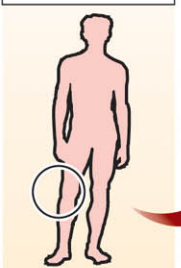
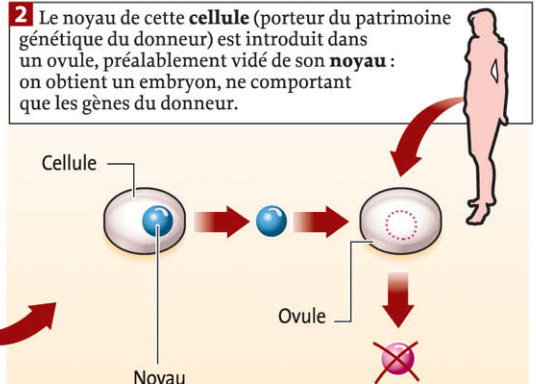
Clonage thérapeutique : mode d'emploi

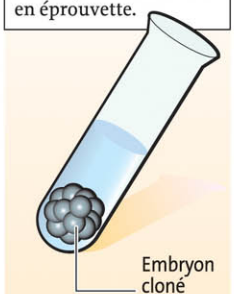
1 Une **cellule** (de peau, par exemple) est prélevée sur la jambe d'un donneur.



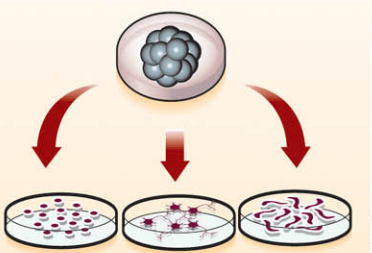
2 Le noyau de cette **cellule** (porteur du patrimoine génétique du donneur) est introduit dans un ovule, préalablement vidé de son **noyau** : on obtient un embryon, ne comportant que les gènes du donneur.



3 Le développement de **l'embryon** est déclenché par un choc électrique. Il se déroule en éprouvette.



4 Au bout de 14 jours, **l'embryon** est composé de quelques centaines de cellules. Cultivées sur des milieux spécifiques, ces **cellules souches** se différencient en cellules de cœur, de pancréas, de muscle...



WaG/Le Figaro